『一般化線形モデルと生存分析』（蓑谷千凰彦，2013）・正誤表

標記書籍（初刷）において下記の誤りがございました．お詫びして訂正いたします．

●●● ① p.21 中ほど ●●●

【誤】

一般に，$n \times 1$ ベクトル $\boldsymbol{x}$ は平均ベクトル $\boldsymbol{\mu}$，共分散行列 Σ の正規分布に従うとき

$$\boldsymbol{x} \sim N(\boldsymbol{\mu}, \Sigma)$$

と表すと

$$(\boldsymbol{x} - \boldsymbol{\mu})' \Sigma^{-1} (\boldsymbol{x} - \boldsymbol{\mu}) \sim \chi^2(n) \tag{1.47}$$

【正：Σ はボールド体】

一般に，$n \times 1$ ベクトル $\boldsymbol{x}$ は平均ベクトル $\boldsymbol{\mu}$，共分散行列 $\boldsymbol{\Sigma}$ の正規分布に従うとき

$$\boldsymbol{x} \sim N(\boldsymbol{\mu}, \boldsymbol{\Sigma})$$

と表すと

$$(\boldsymbol{x} - \boldsymbol{\mu})' \boldsymbol{\Sigma}^{-1} (\boldsymbol{x} - \boldsymbol{\mu}) \sim \chi^2(n) \tag{1.47}$$

●●● ② p.144　1 行目 ●●●

【誤】

$$Z = \frac{\hat{\beta}_2 - \beta_2}{s_2} \xrightarrow{p} N(0, 1)$$

【正：矢印上の p を d に】

$$Z = \frac{\hat{\beta}_2 - \beta_2}{s_2} \xrightarrow{d} N(0, 1)$$

●●● ③ p.178 「5.5.3」直前の文末 ●●●

【誤】

$\cdots$ ロジットモデルと同じである．

【正】

$\cdots$ ロジットモデルと同じ形になる．

●●● ④ p.317 下から 2 行目 ●●●

【誤】
の回帰モデルになる．$\gamma = 1$ のとき指数分布である．

【正：最後の 1 文を削除】
の回帰モデルになる．

●●● ⑤ p.319 式 (9.36) の次の文 ●●●

【誤】
モデルが適切であれば，理論的には RD_i は期待値 0 のまわりで対称的な分布をするので，$\cdots$

【正 :“ 標準偏差 1 の ” を追加】
モデルが適切であれば，理論的には RD_i は期待値 0 のまわりで標準偏差 1 の対称的な分布をするので，$\cdots$

●●● ⑥ p.390 (4) の最初の式 ●●●

【誤】

$$\boldsymbol{\theta}_1 = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{11} \\ \boldsymbol{\theta}_{12} \end{bmatrix}, \boldsymbol{\theta}_2 = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{21} \\ \boldsymbol{\theta}_{22} \end{bmatrix}, \boldsymbol{\theta}_1 = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{11} \\ \boldsymbol{\theta}_{21} \end{bmatrix}$$

【正：2 つめの θ_1 へ $*$ の追加】

$$\boldsymbol{\theta}_1 = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{11} \\ \boldsymbol{\theta}_{12} \end{bmatrix}, \boldsymbol{\theta}_2 = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{21} \\ \boldsymbol{\theta}_{22} \end{bmatrix}, \boldsymbol{\theta}_1^* = \begin{bmatrix} \boldsymbol{\theta}_{11} \\ \boldsymbol{\theta}_{21} \end{bmatrix}$$

以上.